

Hubble

- En del af Flådestyring, Track and Recover og NexusBLE løsninger.

Hubble er en SPECIAL vandtæt (IP67) tracker med GNSS, GSM og Bluetooth forbindelse. Designet til at arbejde længere uden ekstern strømforsyning - internt Li-ion batteri muliggør at enheden fungerer i op til 6 dage i strømbesparende tilstand. **Hubble** er perfekt egnet til våde miljøer, den kan også bruges i landbrugsmaskiner og trailerovervågning, sikkerhed eller beredskabsflådestyring. Enheden understøtter forskellige Bluetooth Low Energy sensorer, beacons, håndfrit headset, firmware og konfigurationsopdatering via Bluetooth.



1-Wire®-interface til at overvåge temperaturdata og RFID/iButton-tags



Tillader enheden at arbejde uden ekstern strømkilde



Hubbles Bluetooth kan snakke sammen med vores app og fortælle hvilke medarbejdere der sidder i bilen, også når bilen er slukket.



Digital Input/Output til fjernovervågning og -styring



Ekstern strømtilslutning



Klassificerer graden af beskyttelse mod støv og vand

EKSEMPLER PÅ BRUGSSCENARIER



Motorcykler



Trailer transport



Beredskabsstyringen



Vand transport



International transport



Landbrugsmaskiner



Modul

Produktnavn	Hubble
Teknologi	GSM/GPRS/GPS/BLE/Bluetooth

Global Navigation Satellite System (GNSS)

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Modtager	33 channel
Sporingsfølsomhed	-165 dBm
Præcision	< 2.5 CEP
Hastigheds præcision	< 0.1m/s (within +/- 15% error)
Hot start	< 1 s
Warm start	< 25 s
Cold start	< 35 s

Mobilnetværk

Teknologi	GSM
2G frekvenser	Quad-band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Data overførsel	GPRS Multi-Slot Class 12 (up to 240 kbps), GPRS Mobile Station Class B
Data support	SMS (text/data)

Strøm

Indgangsspænding	6 - 30 V DC med overspændingsbeskyttelse
Back-up batteri	1800 mAh Li-Ion battery (6.66 Wh)

Bluetooth

Specifikation	4.0 + LE
Understøttede eksterne enheder	Temperature and Humidity sensor, Headset, OBDII dongle, Inateck Barcode Scanner, Universal BLE sensors support

Fysisk specifikation

Dimensioner	72.5 x 73 x 27.3 mm (L x W x H)
Vægt	205 g

Driftsmiljø

Driftstemperatur (uden batteri)	-40 °C to +85 °C
Opbevaringstemperatur (uden batteri)	-40 °C to +85 °C
Luftfugtighed ved drift	5% to 95% non-condensing
Indtrængningsbeskyttelse	IP67
Batteriets opladningstemperatur	0 °C to +45 °C
Batteriets afladningstemperatur	-20 °C to +70 °C
Batteriets opbevaringstemperatur	-10 °C to +45°C

Interface

Digital Inputs	3
Digital Outputs	2
Analog Inputs	1
1WIRE DATA	1
1WIRE POWER	1
GNSS-antenne	Internal High Gain
Mobil antenne	Internal GSM High Gain
USB	2.0 Micro-USB
LED-indikation	2 status LED lights
SIM	SIM
Hukommelse	128MB internal flash memory

Funktioner

Sensorer	Accelerometer
Scenarier	Green Driving, Over Speeding detection, Jamming detection, DOUT Control Via Call, GNSS Fuel Counter, Immobilizer, Excessive Idling detection, Unplug detection, Towing detection, Crash detection, Auto Geofence, Manual Geofence, Trip
Dvæletilstande	GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep
Konfiguration og firmwareopdatering	Web, Worklogger Configurator (USB, Bluetooth), FMBT mobile application (Configuration)
SMS	Configuration, Events, DOUT control, Debug
GPRS-kommandoer	Configuration, DOUT control, Debug
Tidssynkronisering	GNSS, NITZ, NTP
Brændstofovervågning	LLS (Analog), OBDII dongle
Tænding	Digital Input 1, Accelerometer, External Power Voltage, Engine RPM (OBDII dongle)

Certificering og godkendelser

Lovpligtig	CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH
------------	----------------------------------

Læs mere her

